2/2

2/2

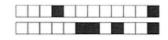
2/2

2/2

2/2

-1/2

Valade Mathieu Note: 12/20 (score total : 12/20)



+257/1/41+

QCM	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
VALADE Oathieu		
	2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	2	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul	et: les 1 entêtes sont +257/1/xx+···+257/1/xx+.	
$e+f\equiv f+e.$		
🗌 faux 🌉 vrai	$ \Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{=} L(f) \qquad \Box L(e) \stackrel{=}{=} L(f) $ $ \Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{=} L(f) \qquad \Box L(e) = L(f) $	
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv$	←	
e.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on	
□ vrai ② faux	$\mathbf{a} \{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M.$	
🗌 vrai 👹 faux	☐ faux 🐸 vrai	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a	raux 📾 viai	
$(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*.$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-	
🛭 vrai 🗌 faux	+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
Q.5 À quoi est équivalent ε^* ?	☐ '-42-42' ☐ '42+42' ☐ '-42' ☒ '42+(42*42)'	
\square \emptyset \blacksquare ε \square Σ^{\star}		
Q.6 Un langage quelconque	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour	
peut n'inclure aucun langage dénoté par une	· ·	
expression rationnelle		
 peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire 	$\forall n > 1, L^n = M^n \qquad \{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M$ $ \qquad \qquad \Box AL = AM$	
ontient toujours (⊇) un langage rationnel	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	
peut être indénombrable		

Fin de l'épreuve.